

Załącznik nr 1
do wzoru umowy
nr 0600-OAG.21.5.2025
z dnia

Koszalin, dniar.

PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT

1. Zamawiający:
2. Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny w Koszalinie,
ul. Słowiańska 5, 75-846 Koszalin,
reprezentowana przez:

.....
.....

3. Wykonawca:

.....
.....
zwaną/ym dalej „Wykonawcą”

4. Opis przedmiotu zamówienia:

„Zakup i montaż agregatu prądotwórczego obok budynku OR KRUS w Koszalinie”.

Zakres prac obejmuje w szczególności:

1. Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji zasilania oraz obwodów odbiorczych do celów projektowych oraz przedstawieniu jej w dokumentacji projektowej i powykonawczej;
2. Dobór agregatu prądotwórczego, lecz nie mniejszego niż 65 kW, o mocy dostosowanej do charakteru odbiorów (prądy znamionowe i rozruchowe);
3. Przygotowywanie dokumentacji projektowej w zakresie kluczowych rozwiązań technicznych, którą należy wstępnie konsultować z Zamawiającym (miejsce posadowienia agregatu, prowadzenie głównych tras zasilania, lokalizacja projektowanych czy przebudowa istniejących szaf rozdzielczych);
4. Wykonaniu dokumentacji projektowej zgodnie z wytycznymi, obowiązującymi przepisami i normami, oraz uzgodnieniu jej w Energa Operator S.A. w Koszalinie. Dokumentacja powinna być podpisana przez Projektanta sprawdzającego w odpowiedniej specjalności z uprawnieniami budowlanymi do projektowania bez ograniczeń;
5. Przekazaniu powyższej uzgodnionej dokumentacji do akceptacji przez Zamawiającego przed zamówieniem i wbudowaniem urządzeń. Zamawiający zastrzega sobie 7 dniowy termin sprawdzenia dokumentacji;
6. Uzyskaniu stosownych uzgodnień i zezwoleń na montaż agregatu prądotwórczego i wszelkich prac towarzyszących zgodnie z obowiązującymi przepisami;
7. Stosownej modernizacji rozdzielni głównej budynku w zakresie przyłączenia zasilania rezerwowego z agregatu (dostawa i montaż układu SZR wraz z wyłącznikami mocy z napędami silnikowymi, blokad mechanicznych i elektrycznych, (UPS ST 33 STK 15 LCD SEG). Układ SZR powinien być wyposażony w funkcję zatrzymania z przycisku PWP budynku oraz możliwość sterowania automatycznego i ręcznego;
8. Dostawie i montażu agregatu prądotwórczego o mocy wg ww. specyfikacji i parametrach (załącznik nr 1), po potwierdzeniu pomiarami oraz zgodnych z opracowanym projektem, wytycznymi producenta oraz sztuką budowlaną wraz

- z przygotowaniem. Wykonawca zamontuje agregat na płycie prefabrykowanej, zbrojonej, którą dostarczy i która będzie dostosowana do ciężaru agregatu. Agregat w wersji zabudowanej, wyciszonej, przeznaczony do pracy na zewnątrz;
9. Wykonaniu okablowania pomiędzy agregatem i rozdzielnią główną zlokalizowaną w przedmiotowym budynku;
 10. Uruchomieniu, przetestowaniu i kontroli pracy układów zasilania awaryjnego, jako kompletnego elementu składającego się z dostarczonych urządzeń oraz istniejącej rozdzielni elektrycznej i układu SZR;
 11. Wykonaniu stosownych testów, sprawdzeń i pomiarów odbiorczych, w tym pomiarów hałasu na granicy działek (dzień, noc – tło oraz pracujące urządzenie dla obciążenia maksymalnego) oraz przedstawienie ich w postaci odpowiednich protokołów. Protokoły pomiarów elektrycznych powinny być podpisane przez 2 osoby ze stosownymi uprawnieniami w zakresie pomiarowym (świadczenie kwalifikacji E dla osoby wykonującej pomiary oraz D dla osoby dozorującej);
 12. Wykonaniu dokumentacji powykonawczej, szczegółowych schematów ideowych zasilania i sterowania układami przełączania zasilania oraz przeprowadzeniu stosownych odbiorów;
 13. Wymianie istniejących schematów zasilania budynków w rozdzielniach głównych na zaktualizowane zgodnie z wykonanym zakresem prac;
 14. Opracowaniu Instrukcji Ruchu i Eksploatacji agregatu prądotwórczego oraz jej uzgodnieniu w Energa Operator S.A.. Dokumentacja obejmująca całość zasilania, tj. zasilanie z sieci Energa Operator S.A. i z agregatu, wykonanej instalacji, automatycznego przełącznika sieć-agregat i procedury przełączania agregatu;
 15. Wykonaniu instrukcji eksploatacji agregatu prądotwórczego wraz z określeniem częstotliwości przeglądów i obowiązków Zamawiającego podczas eksploatacji;
 16. Przeszkoleniu wskazanych przedstawicieli Zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji instalacji i urządzeń.

Komisja stwierdza co następuje:

- 1) Zakres wykonanych robót, objętych niniejszym protokołem został zakończony w terminie określonym w umowie.
- 2) Prace zostały wykonane bez zastrzeżeń/ z zastrzeżeniami.*
- 3) Uwagi i inne ustalenia (np. wykryte wady/usterki, uzgodnienia dotyczące usunięcia stwierdzonych wad/usterek):

.....
.....
.....

Niniejszy protokół sporządzony został w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Na tym protokół zakończono i podpisano:

.....
Przedstawiciel Zamawiającego

.....
Przedstawiciel Wykonawcy

*niepotrzebne skreślić